



ENCUENTRO LECCIONES  
APRENDIDAS Y EXPERIENCIAS  
EXITOSAS EN LA

ATENCIÓN  
*Integral*  
DE VIH,  
TUBERCULOSIS  
Y COINFECCIÓN  
VIH/TB

# Importancia del Tratamiento Preventivo de TB (TPT)

**Dra. Diana Forno**

Asesora Regional TB/VIH

CDC Centro América



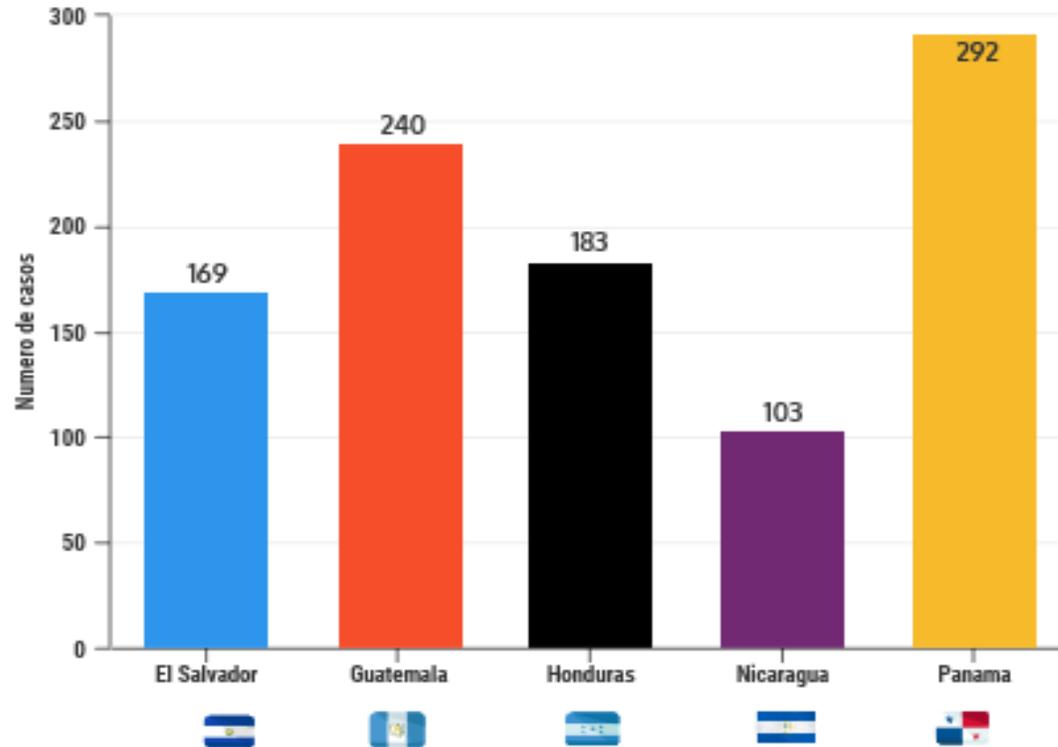


# Casos TB/VIH reportados en 2017



## 987

**casos TB/VIH reportados en países apoyados por PEPFAR**



**Panama**



● Casos TB/VIH ● Casos nuevos y recalcas

Fuente: Reporte Global OMS 2018

## Muertes por VIH y TB en 2016

### VIH (sin cura)

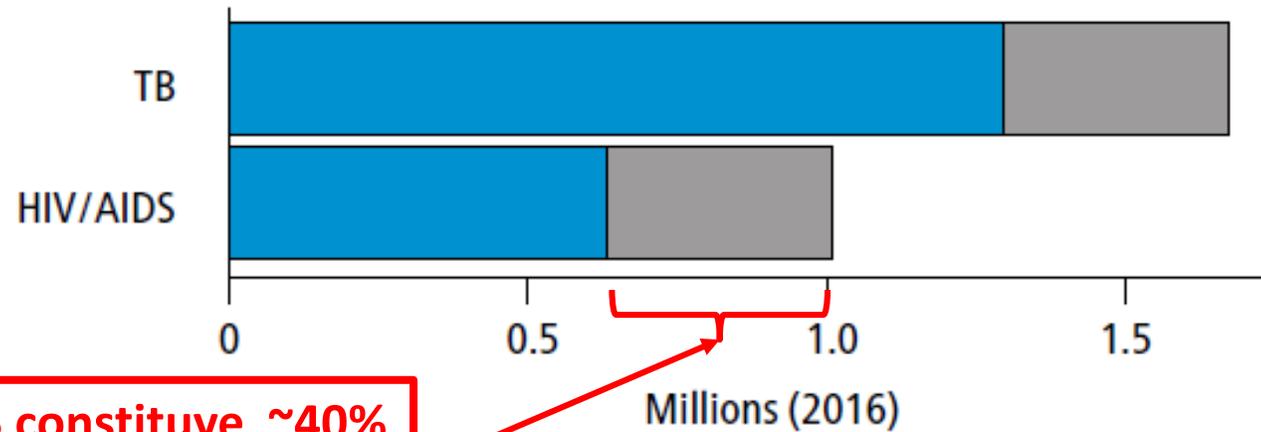


### TB (curable)



## TB es la Causa #1 de Muerte entre PVVIH

Estimated number of deaths from HIV/AIDS and TB in 2016. Deaths from TB among HIV-positive people are shown in grey.<sup>a,b</sup>



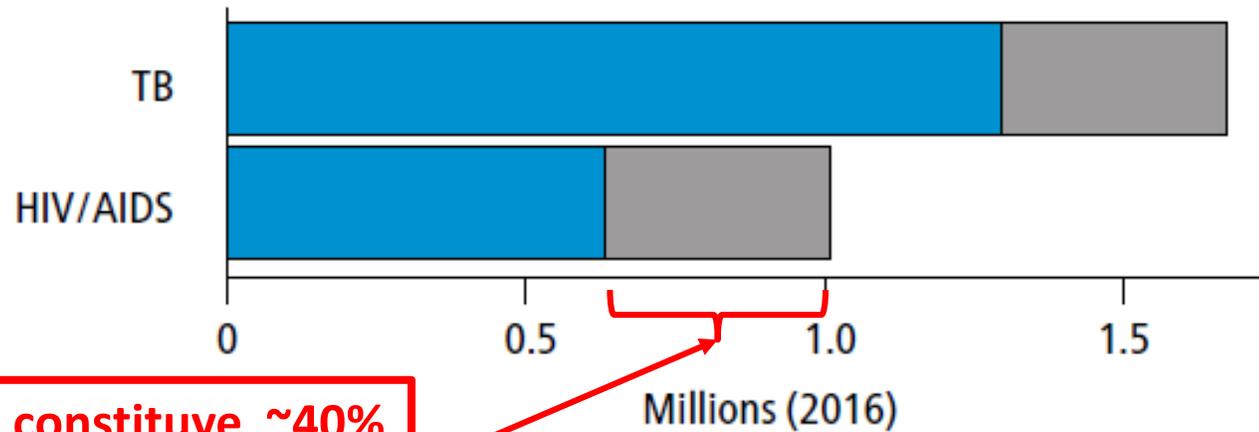
**TB constituye ~40% de las muertes entre PVVIH (ej. 374,000)**

<sup>a</sup>Fuente de información de las muertes de VIH/SIDA: UNAIDS Data 2017. Disponible en: [http://www.unaids.org/en/resources/documents/2017/2017\\_data\\_book](http://www.unaids.org/en/resources/documents/2017/2017_data_book)

<sup>b</sup>Fuente de datos de muertes de TB: OMS. Reporte de TB Global, 2017. Disponible en: [http://www.who.int/tb/publications/global\\_report/en/](http://www.who.int/tb/publications/global_report/en/)

## Muerte por VIH y TB en 2016

Estimated number of deaths from HIV/AIDS and TB in 2016. Deaths from TB among HIV-positive people are shown in grey.<sup>a,b</sup>

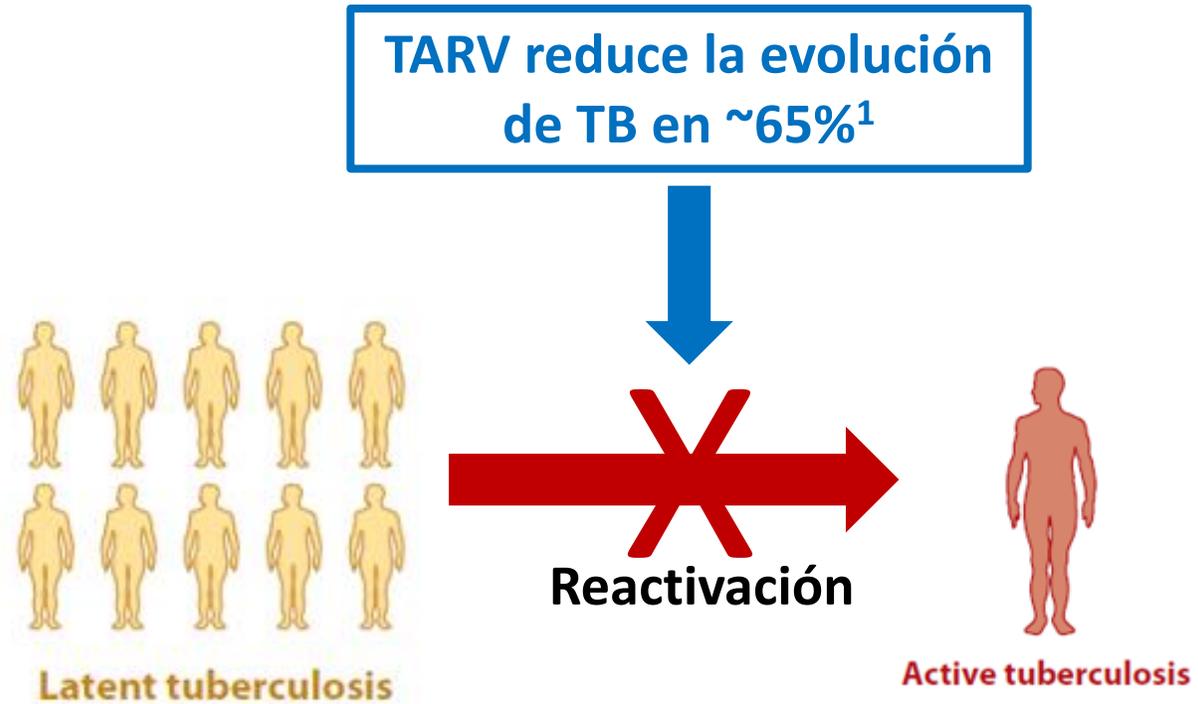


**TB constituye ~40% de las muertes entre PVVIH (ej. 374,000)**

<sup>a</sup>Fuente de información de las muertes de VIH/SIDA: UNAIDS Data 2017. Disponible en: [http://www.unaids.org/en/resources/documents/2017/2017\\_data\\_book](http://www.unaids.org/en/resources/documents/2017/2017_data_book)

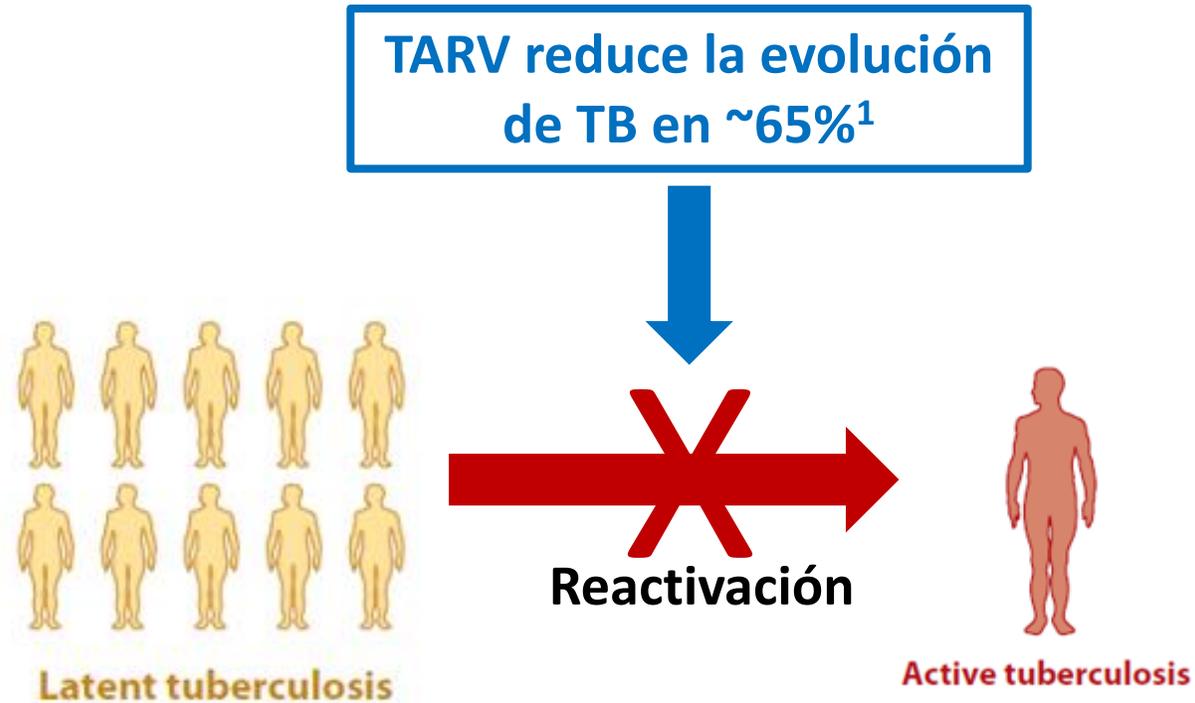
<sup>b</sup>Fuente de datos de muertes de TB: OMS. Reporte de TB Global, 2017. Disponible en: [http://www.who.int/tb/publications/global\\_report/en/](http://www.who.int/tb/publications/global_report/en/)

# TB es Prevenible



<sup>1</sup>Suthar AB. PLOS Med 2013.

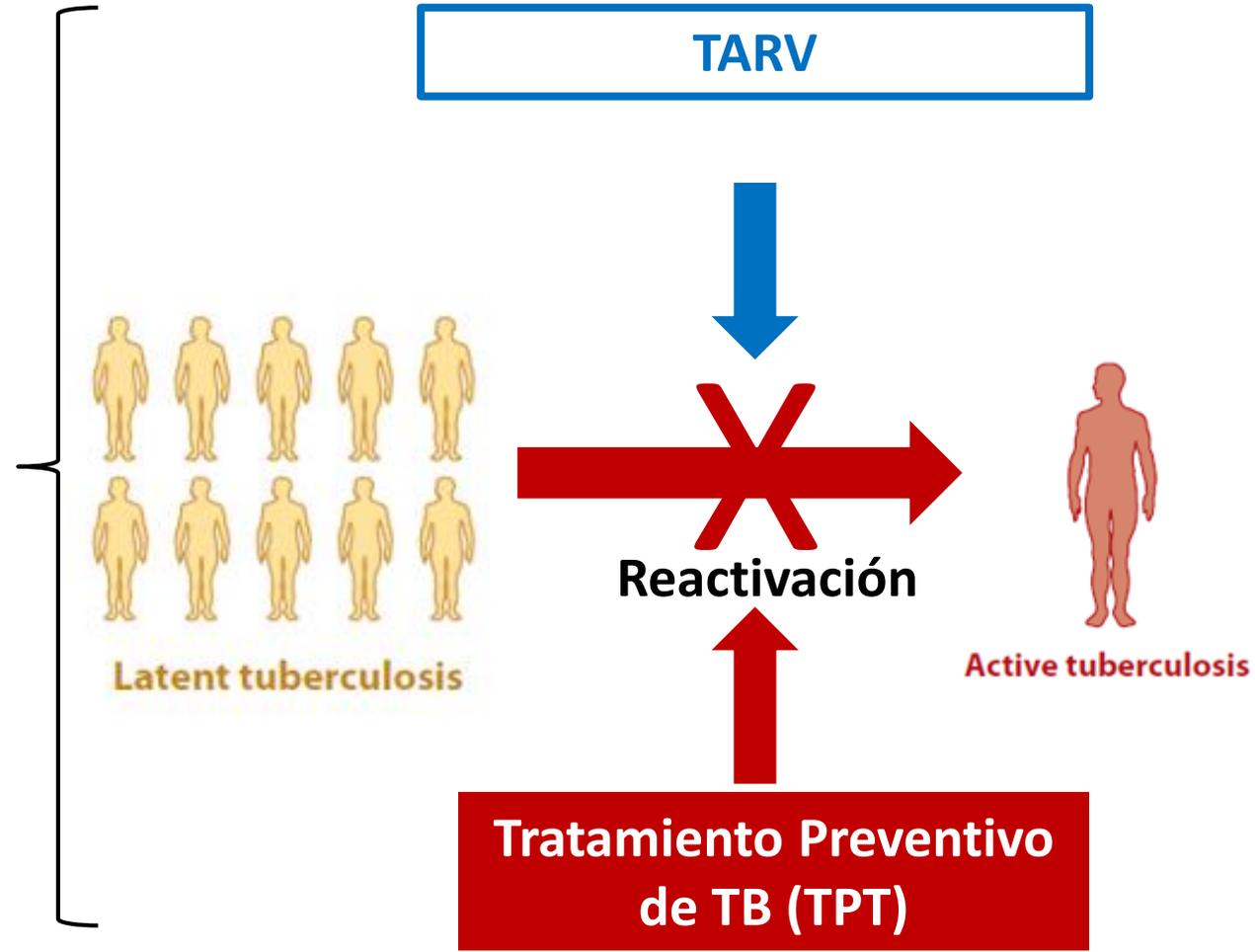
## Pero solamente TARV no es suficiente para prevenir TB



**A pesar de la TARV, la incidencia de TB entre PVVIH se mantiene 2–10 veces más alta que entre las personas sin VIH<sup>2</sup>**

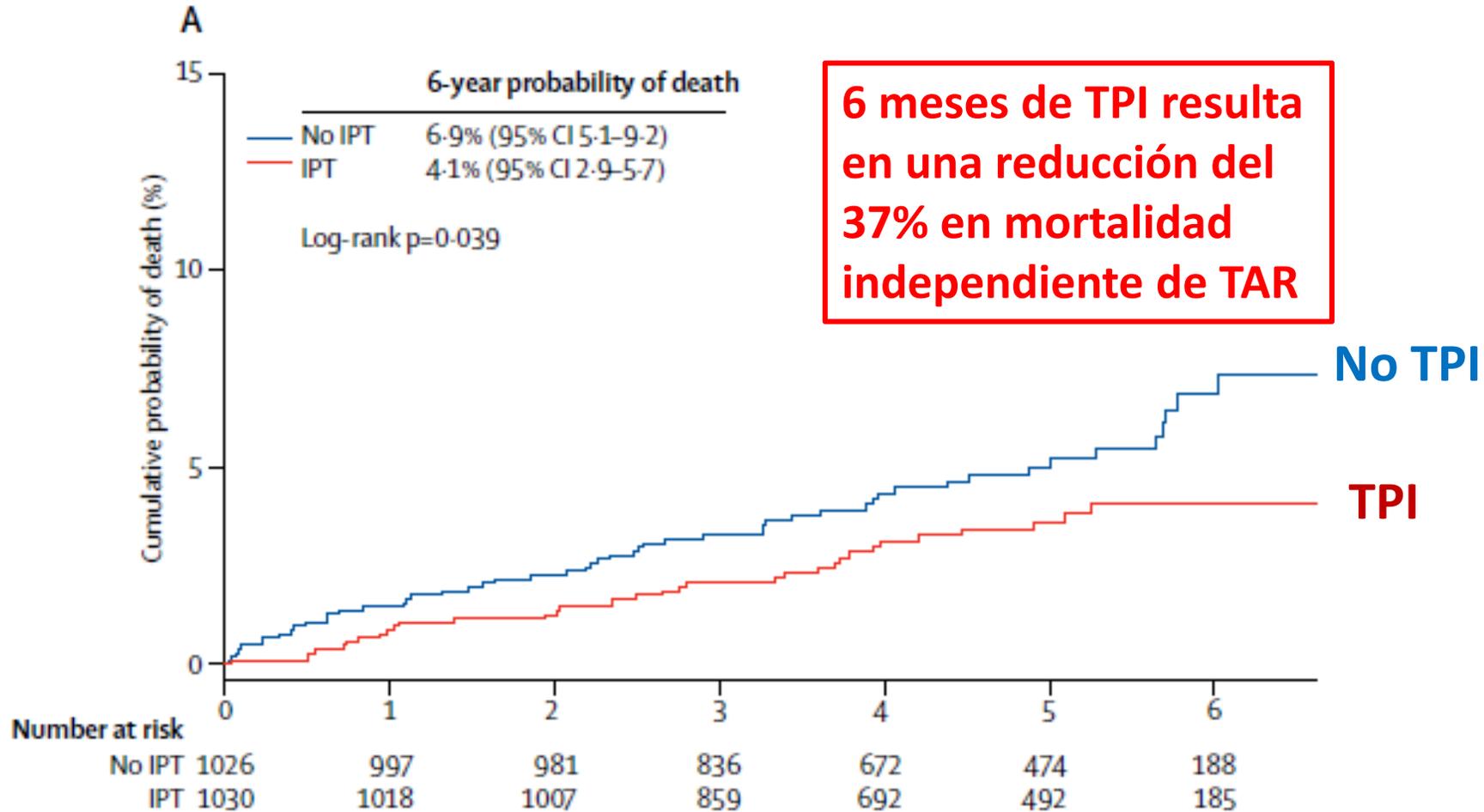
## TPT y TARV tienen Efectos Aditivos

Juntos, la  
incidencia de  
TB se reduce  
en 76–94%<sup>1–4</sup>



<sup>1</sup>Golub JE. AIDS 2007; <sup>2</sup>Golub JE. AIDS 2009; <sup>3</sup>Akolo C. Cochrane Database Syst Rev 2010; <sup>4</sup>Semu M. BMC Infect Dis 2017

# 6 meses de TPI reduce la Mortalidad de TB asociada a VIH





# OMS, 1993

1993, 68, 361-368 No. 49

World Health Organization, Geneva  Organisation mondiale de la Santé, Genève

## WEEKLY EPIDEMIOLOGICAL RECORD

## RELEVÉ EPIDÉMIOLOGIQUE SEMAADAIRE

3 DECEMBER 1993 • 68th YEAR 68<sup>e</sup> ANNÉE • 3 DÉCEMBRE 1993

RECEIVED

DEC 29 1993

COMMUNICATION CENTER  
ATLANTA, GA 30333

| <b>CONTENTS</b>   |  |
|---|--|
| <p>Tuberculosis preventive therapy in HIV-infected individuals —<br/>A Joint Statement of the WHO Tuberculosis Programme<br/>and the Global Programme on AIDS, and the International<br/>Union Against Tuberculosis and Lung Disease (IUATLD) 361</p> <p>Emerging infectious diseases —<br/>Update: hantavirus pulmonary syndrome, 1993,<br/>United States of America 364</p> <p>Influenza 367</p> <p>Diseases subject to the Regulations 368</p> | <p>Le traitement préventif de la tuberculose chez les sujets infectés par le VIH —<br/>Déclaration conjointe du programme de la tuberculose et du programme<br/>mondial de lutte contre le SIDA de l'OMS, et de l'Union internationale<br/>contre la Tuberculose et les Maladies respiratoires (UITMR) 361</p> <p>Nouvelles maladies infectieuses —<br/>Mise à jour: syndrome pulmonaire hantaviral, 1993,<br/>Etats-Unis d'Amérique 364</p> <p>Grippe 367</p> <p>Maladies soumises au Règlement 368</p> |
| <p><b>Tuberculosis preventive therapy in HIV-infected individuals</b><br/>A Joint Statement of the WHO Tuberculosis Programme and the Global Programme on AIDS, and the International Union Against Tuberculosis and Lung Disease (IUATLD)</p>  | <p><b>Le traitement préventif de la tuberculose chez les sujets infectés par le VIH</b><br/>Déclaration conjointe du programme de la tuberculose et du programme mondial de lutte contre le SIDA de l'OMS, et de l'Union internationale contre la Tuberculose et les Maladies respiratoires (UITMR)</p>  |



# OMS, 1998



## *Policy statement on preventive therapy against tuberculosis in people living with HIV*

*Report of a meeting held in Geneva 18-20 February 1998*

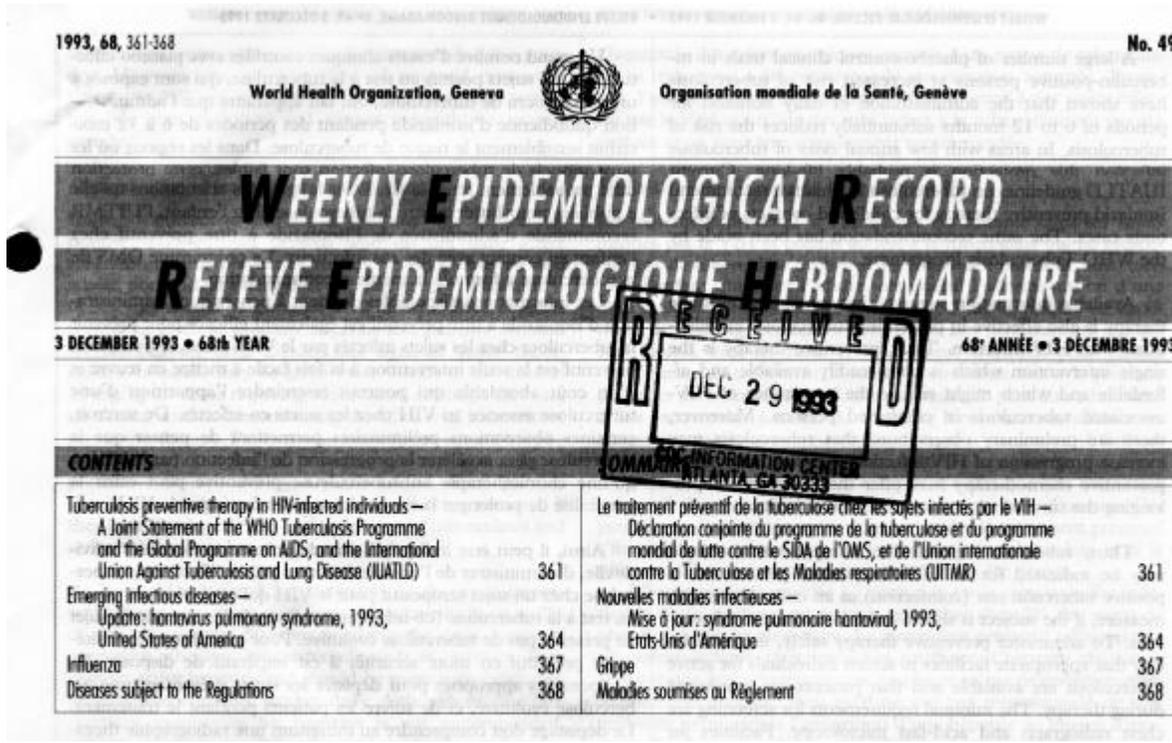
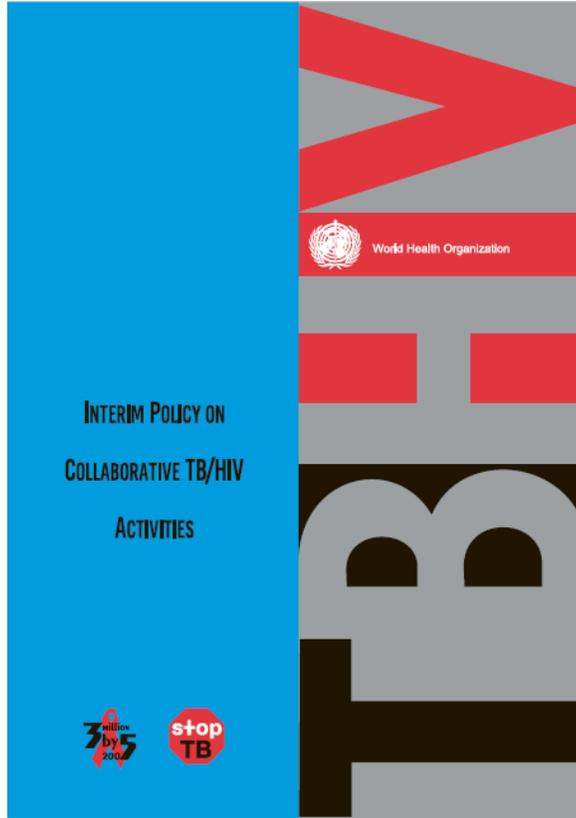
World Health Organization  
Global Tuberculosis Programme  
and  
UNAIDS

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Tuberculosis preventive therapy in HIV-infected individuals</b><br/>A Joint Statement of the WHO Tuberculosis Programme and the Global Programme on AIDS, and the International Union Against Tuberculosis and Lung Disease (IUATLD)</p> | <p><b>Le traitement préventif de la tuberculose chez les sujets infectés par le VIH</b><br/>Déclaration conjointe du programme de la tuberculose et du programme mondial de lutte contre le SIDA de l'OMS, et de l'Union internationale contre la Tuberculose et les Maladies respiratoires (UITMR)</p> |
|--|---|





# OMS, 2004



## *Policy statement on preventive therapy against tuberculosis in people living with HIV*

*Report of a meeting held in Geneva 18-20 February 1998*

World Health Organization  
Global Tuberculosis Programme  
and  
UNAIDS



# OPS, 2011

## *Policy statement on preventive therapy against tuberculosis in people living with HIV*

*Report of a meeting held in Geneva 18-20 February 1998*

**World Health Organization  
Global Tuberculosis Programme  
and  
UNAIDS**

**WEEKLY EPIDEMIOLOGICAL RECORD  
RELEVÉ EPIDÉMIOLOGIQUE HEBDOMADAIRE**

DECEMBER 1993 • 68th YEAR  
68<sup>e</sup> ANNÉE • 3 DÉ

**RECEIVED  
DEC 29 1993  
COMMUNICATION CENTER  
ATLANTA, GA 30333**

|   |     |  |
|---|-----|--|
| <b>CONTENTS</b>   |     |  |
| Tuberculosis preventive therapy in HIV-infected individuals —<br>A Joint Statement of the WHO Tuberculosis Programme<br>and the Global Programme on AIDS, and the International<br>Union Against Tuberculosis and Lung Disease (IUATLD) | 361 | Le traitement préventif de la tuberculose chez les sujets infectés par le VIH —<br>Déclaration conjointe du programme de la tuberculose et du programme<br>mondial de lutte contre le SIDA de l'OMS, et de l'Union internationale<br>contre la Tuberculose et les Maladies respiratoires (UITMR) |
| Emerging infectious diseases —<br>Update: hantavirus pulmonary syndrome, 1993,<br>United States of America  | 364 | Nouvelles maladies infectieuses —<br>Mise à jour: syndrome pulmonaire hantoviral, 1993,<br>États-Unis d'Amérique   |
| Influenza   | 367 | Grippe   |
| Diseases subject to the Regulations   | 368 | Maladies soumises au Règlement   |

**Tuberculosis preventive therapy in HIV-infected individuals**  
A Joint Statement of the WHO Tuberculosis Programme and the Global Programme on AIDS, and the International Union Against Tuberculosis and Lung Disease (IUATLD)

**Le traitement préventif de la tuberculose chez les infectés par le VIH**  
Déclaration conjointe du programme de la tuberculose et du programme de lutte contre le SIDA de l'OMS, et de l'Union internationale contre la Tuberculose et les Maladies respiratoires (UITMR)

**INTERIM POLICY ON COLLABORATIVE TB/HIV ACTIVITIES**

**30 million by 2015** **stop TB**

**HMTB**

World Health Organization

**Guidelines for intensified tuberculosis case-finding and isoniazid preventive therapy for people living with HIV in resource-constrained settings**





# OPS, 2018



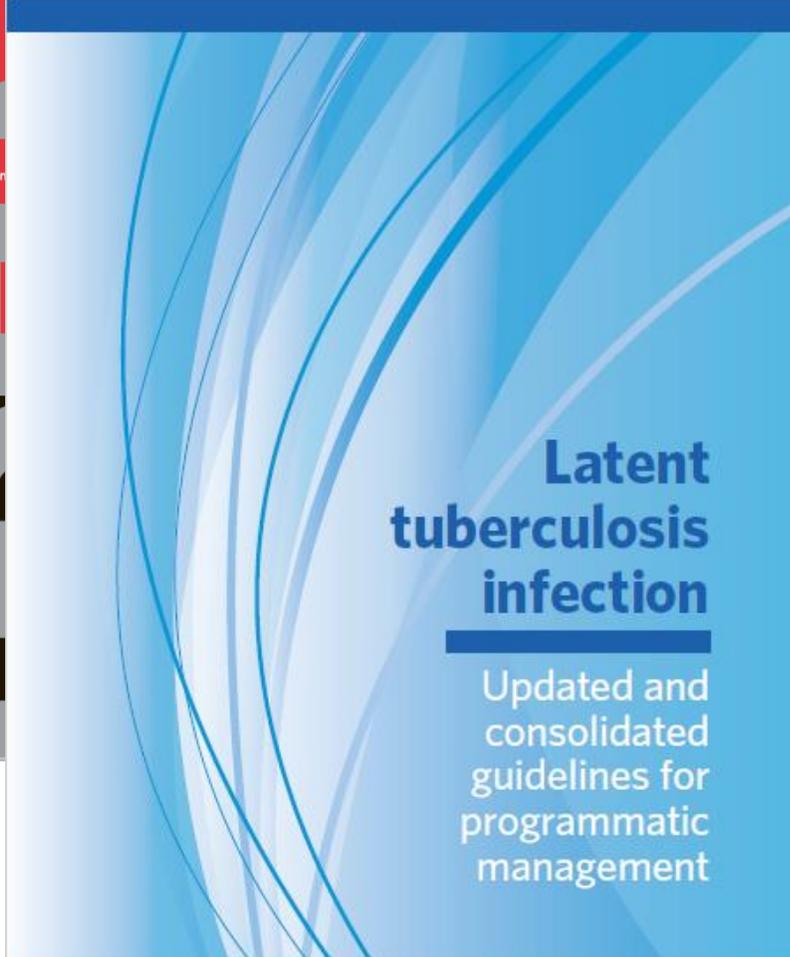
INTERIM POLICY ON  
COLLABORATIVE TB/HIV  
ACTIVITIES





World Health Organization

World Health Organization, Geneva



**Latent tuberculosis infection**

Updated and consolidated guidelines for programmatic management

THE **END TB** STRATEGY



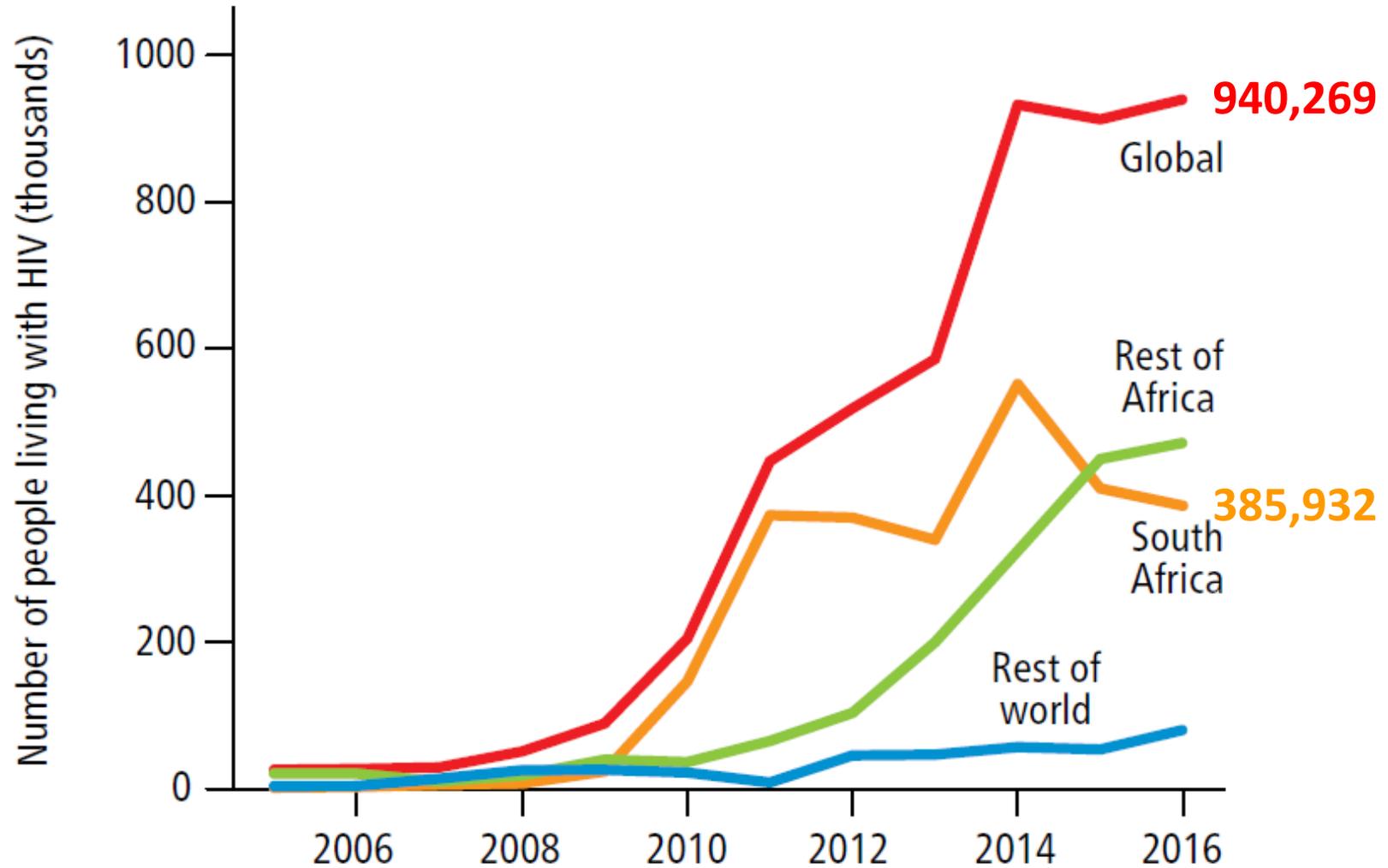
World Health Organization

**Guidelines for intensified tuberculosis case-finding and isoniazid preventive therapy for people with HIV who are not on antiretroviral therapy**

**HIV TB**



# PVVIH que reciben Tratamiento Preventivo de TB (TPT), 2005–2016



Fuente: OMS. Reporte Mundial de TB, 2017.



Comentario

## Previendo TB en personas con VIH – no más excusas

*“Si un nuevo régimen de TARV mostrara reducción en la mortalidad en un 37%, la demanda de acceso inmediato de los clínicos, programas, agencias internacionales y la abogacía de la comunidad, sería inmensa. La débil voz de pedido de TPT debe amplificarse y se debe tomar una acción para reducir las muertes de tan prominente enfermedad prevenible.”*

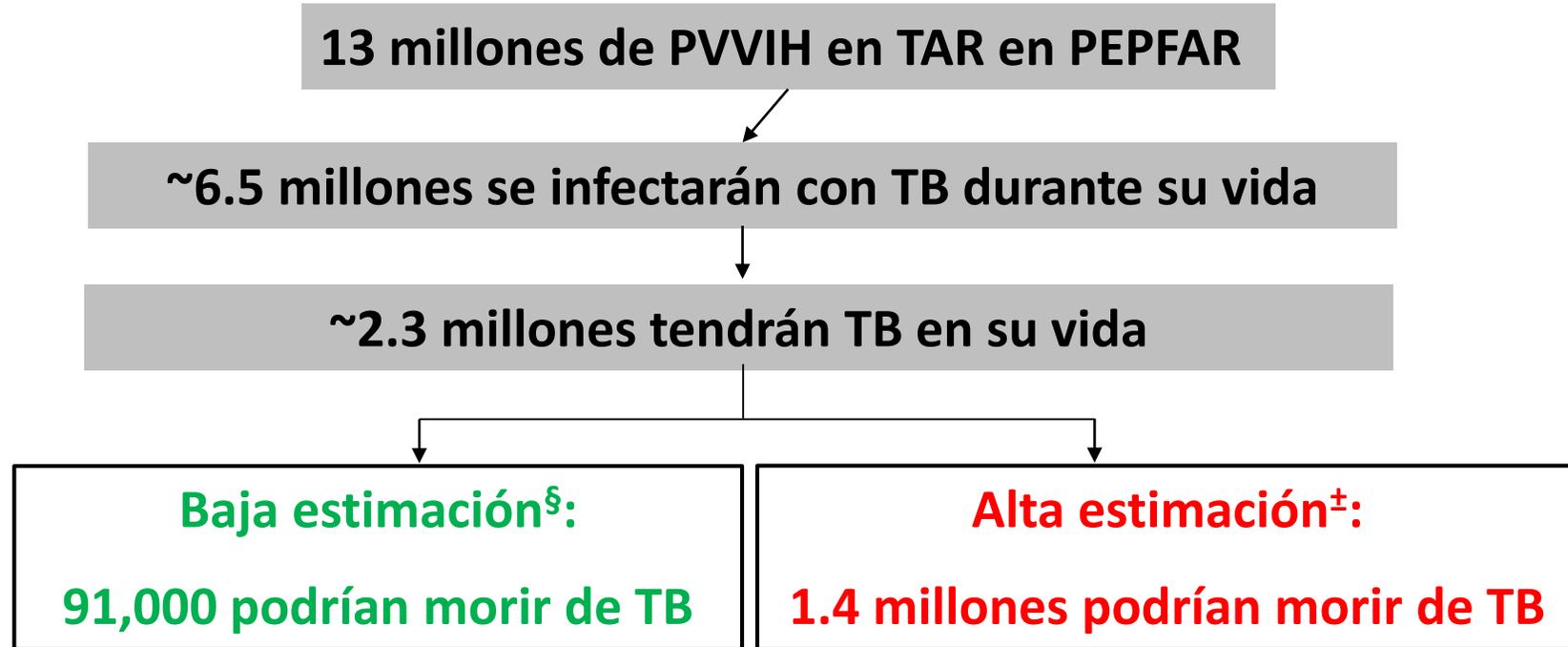
*- Richard E. Chaisson, Jonathan E. Golub*



## La Visión de PEPFAR

- **Los 13 millones de PVVIH actualmente con TARV** en el programa PEPFAR también reciben TPT, si son elegibles
  - Incluye niños viviendo con VIH
- **Todos los PVVIH recientemente ingresados en la atención** a través de PEPFAR reciben TPT, si son elegibles
  - Incluye niños viviendo con VIH

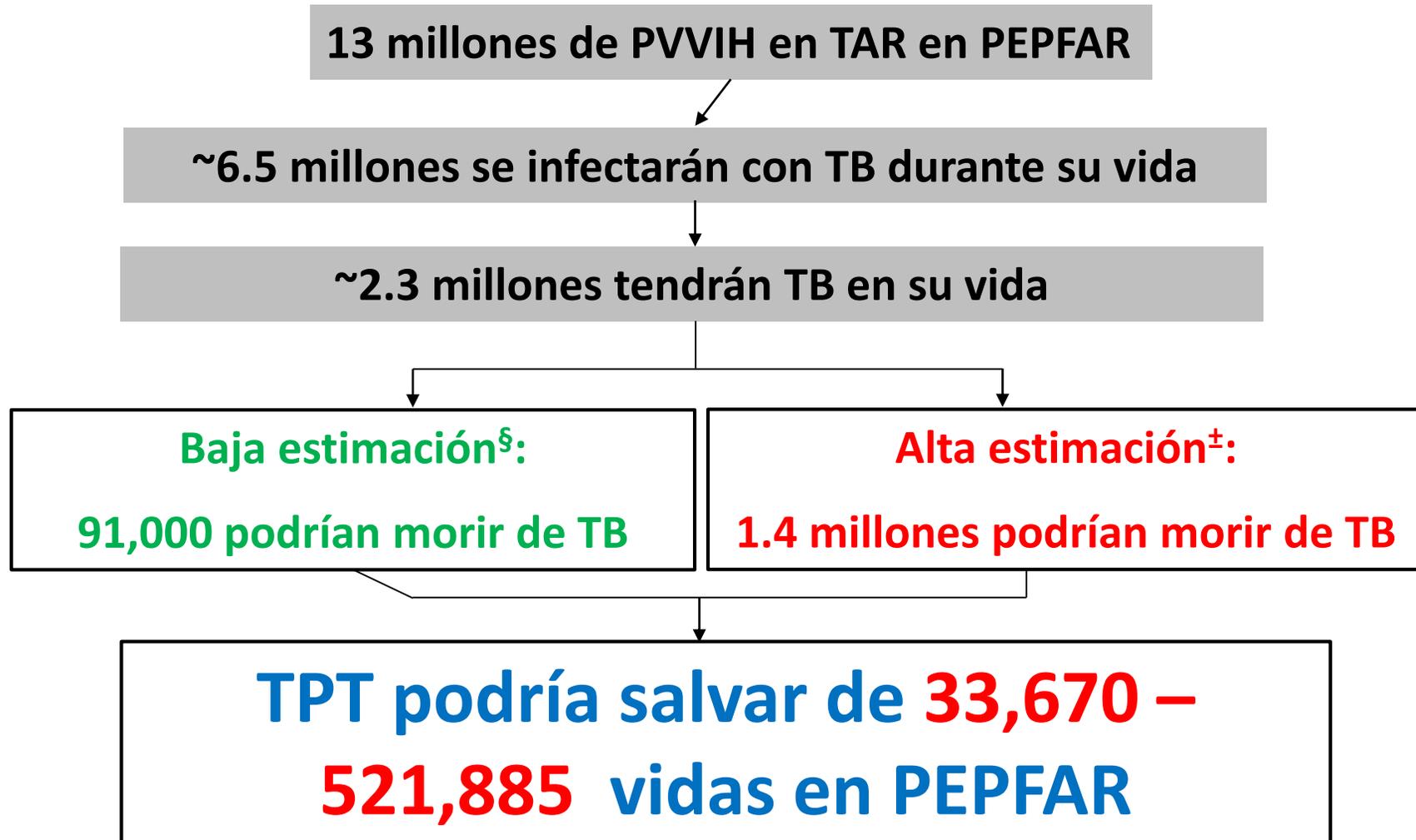
## ¿Que significa Visión?



<sup>§</sup>Bajas estimaciones usan una razón de fatalidad del 4% y asume que la persona con VIH ha estado con TAR por  $\geq 1$  año y recibe tratamiento de TB

<sup>‡</sup>Altas estimaciones usan una razón de fatalidad de 62% y asume que la persona con VIH ha estado con TAR por  $< 1$  año y no recibió tratamiento de TB

## ¿Que significa Visión?



<sup>§</sup>Bajas estimaciones usan una razón de fatalidad del 4% y asume que la persona con VIH ha estado con TAR por  $\geq 1$  año y recibe tratamiento de TB

<sup>‡</sup>Altas estimaciones usan una razón de fatalidad de 62% y asume que la persona con VIH ha estado con TAR por  $< 1$  año y no recibió tratamiento de TB

Personas viviendo con VIH

Tamizar por los siguientes síntomas en cada visita:  
Tos  
Fiebre  
Pérdida de Peso  
Sudoración Nocturna

Tamizaje negativo

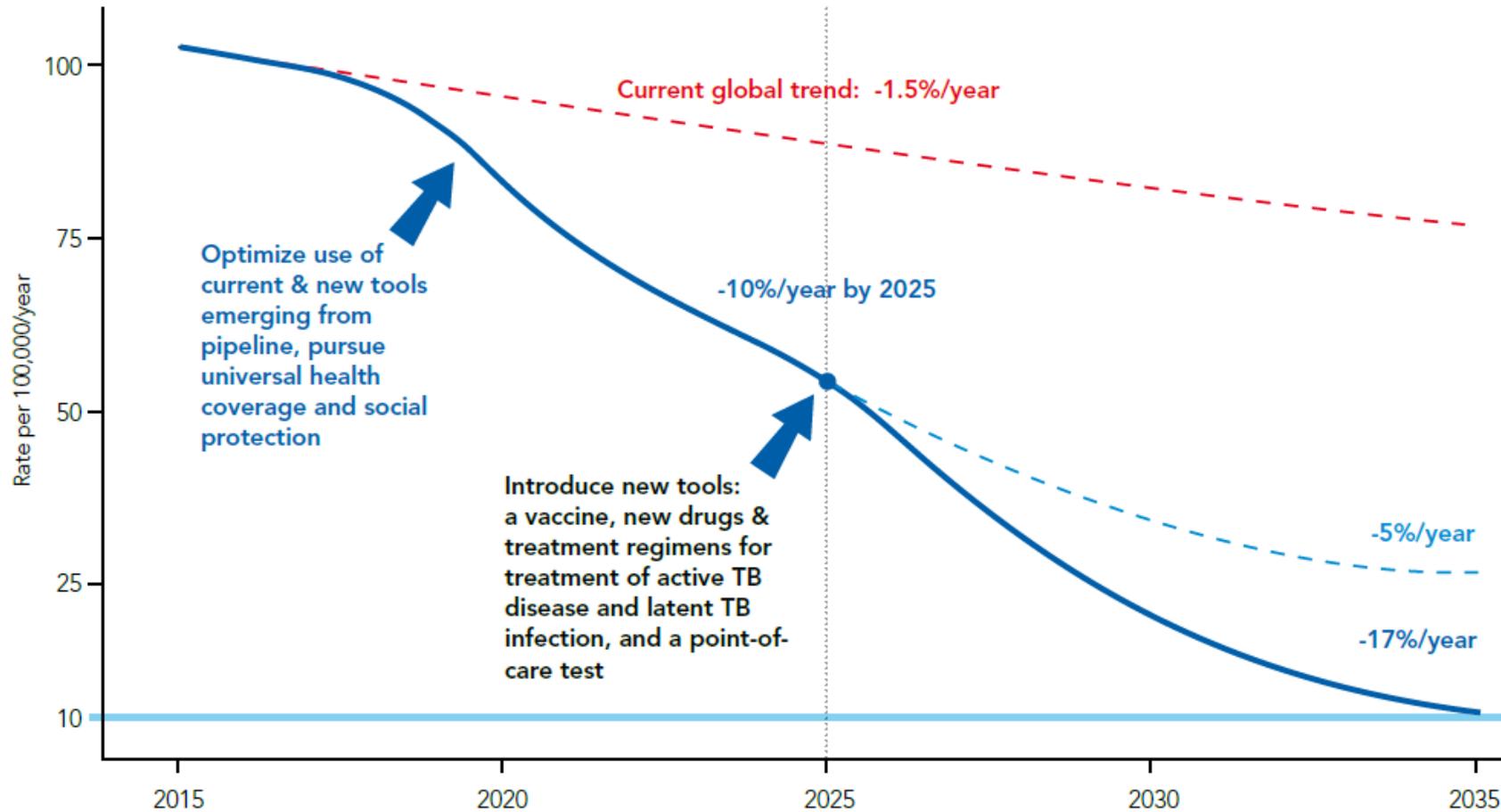
TPT\*

Tamizaje positivo

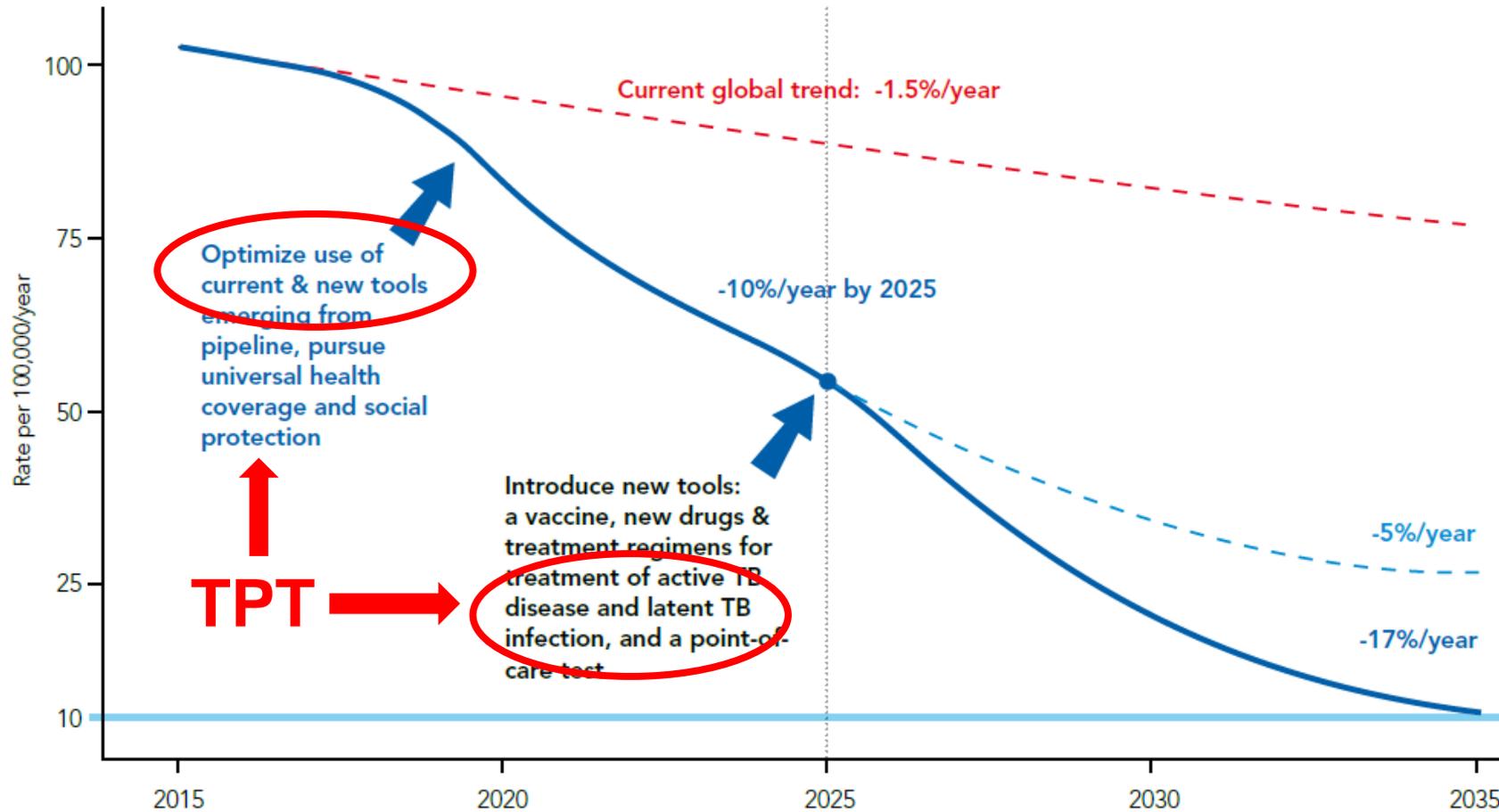
Tratamiento TB

\*Excepto para aquellos no elegibles (debido a contraindicaciones o si ya han completado TPT)

# Estrategia para Terminar con la TB de la OMS

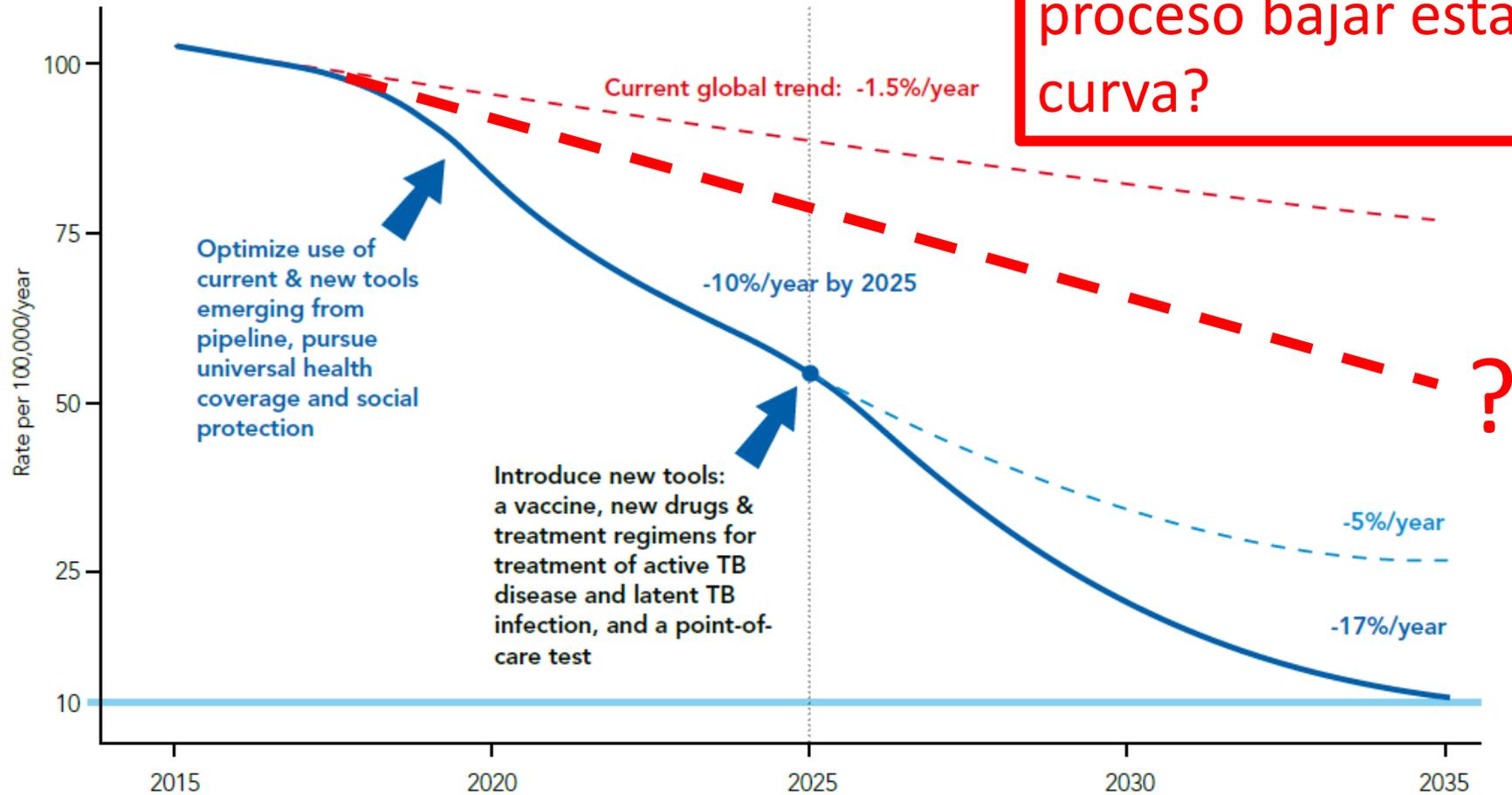


# Estrategia de OMS para Terminar con la TB: Declinación Deseada en las Tasas de Incidencia Mundial de TB para Alcazar las Metas del 2035



# Estrategia de OMS para Terminar con la TB

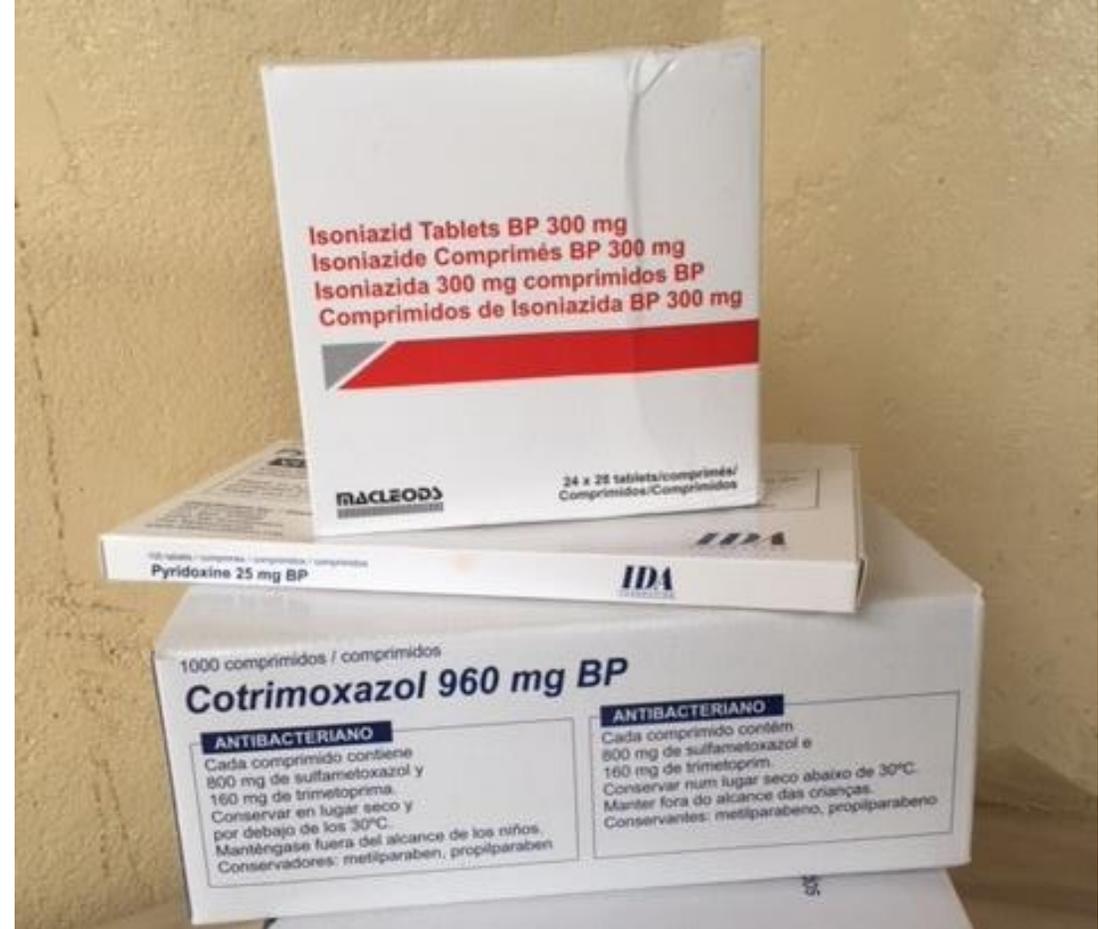
¿Puede PEPFAR reducir la confección de TB/VIH...y en el proceso bajar esta curva?





# Gracias

For more information, contact CDC  
1-800-CDC-INFO (232-4636)  
TTY: 1-888-232-6348 [www.cdc.gov](http://www.cdc.gov)



The findings and conclusions in this report are those of the authors and do not necessarily represent the official position of the Centers for Disease Control and Prevention.

